

Inhalts-Verzeichnis

Original-Abhandlungen

Heft 1. Ausgegeben am 12. September 1941

	Seite
GEORG BRAUER-Darmstadt: Die Oxyde des Niobs. Mit 4 Abbildungen im Text. (26. Juni 1941.)	1
W. ERBER-Freiburg i. Br.: Die Löslichkeit von Silberbromid in wäßriger Bromwasserstoffsäure. (Komplexverbindungen II.) Mit 2 Abbildungen im Text. (7. Juli 1941.)	32
W. ERBER-Freiburg i. Br.: Die Löslichkeit von Silberjodid in wäßriger Jodwasserstoffsäure. (Komplexverbindungen III.) Mit 3 Abbildungen im Text. (8. Juli 1941.)	36
GÜNTHER RIENÄCKER und HEINZ BADE-Göttingen: Die Eigenschaften von Kupfer-Nickel-Legierungen bei der Katalyse des Ameisensäuredampfzerfalles. (Katalytische Untersuchungen an Legierungen VIII.) Mit 1 Abbildung im Text. (30. Juni 1941.)	45
GÜNTHER RIENÄCKER und HERBERT HILDEBRANDT-Göttingen: Der Zerfall des Ameisensäuredampfes an Kupfer-Platin-Mischkristallen in Abhängigkeit von Zusammensetzung und Atomanordnung der Legierungen. (Katalytische Untersuchung an Legierungen IX.) Mit 4 Abbildungen im Text. (30. Juni 1941.)	52
FRANZ WILLEMS-Aachen: Über ein Verfahren zur Aufbereitung von Thomas-schlacke. (4. Juli 1941.)	65
O. HÖNIGSCHMID und FR. HIRSCHBOLD-WITTNER-München: Das Atomgewicht des Ytterbiums. (28. Juli 1941.)	72
FR. HEIN und H. HOLZAPFEL-Leipzig: Über basische Wismutpermanganate. Mit 1 Abbildung im Text. (23. Juni 1941.)	77
FR. HEIN und H. POBLOTH-Leipzig: Umsetzungen von Metallorganoverbindungen mit Eisenpentacarbonyl und Eisencarbonylwasserstoff. (15. Juli 1941.)	84

Heft 2. Ausgegeben am 14. Oktober 1941

WILHELM JANDER und GÜNTHER LORENZ-Frankfurt a. M.: Die Zwischenzustände, die bei der Bildung von Magnesiumvanadat im festen Zustand auftreten. (28. Mitteilung über Reaktionen im festen Zustande bei höheren Temperaturen.) Mit 9 Abbildungen im Text. (9. Juli 1941.)	105
ROBERT JUZA-Heidelberg: Bemerkung zur Kristallstruktur des Cu_3N . Mit 2 Abbildungen im Text. (15. Juli 1941.)	118
LARS GUNNAR SILLÉN und ANNA STINA GJÖRLING-HUSBERG-Stockholm: Röntgenuntersuchung von Calcium/Wismutoxychloriden und -oxybromiden. Mit 1 Abbildung im Text. (14. Juli 1941.)	121
LARS GUNNAR SILLÉN und ANNA STINA GJÖRLING-HUSBERG-Stockholm: Die Verbindungen BaBiO_2Cl und BaBiO_2Br . (14. Juli 1941.)	135
R. LADISCH und A. SIMON-Dresden: Beiträge zur Kenntnis von Kupferchromitverbindungen als Katalysatoren für die CO-Verbrennung. I. Mit 6 Abbildungen im Text. (15. Juli 1941.)	137
WILHELM KLEMM und GEORG MIKA-Danzig-Langfuhr: Über das Verhalten der Erdalkalimetalle zueinander. Mit 5 Abbildungen im Text. (8. August 1941.)	155
WILHELM KLEMM und HANS-ARTUR KLEIN-Danzig-Langfuhr: Lanthanoxyfluorid. Mit 2 Abbildungen im Text. (8. August 1941.)	167
WILHELM BILTZ und ADOLF KÖCHER-Hannover und Göttingen: Notiz über MoS_3 . (28. August 1941.)	172
O. SCHMITZ-DUMONT, J. PILZECKER und H. F. PIEPENBRINK-Bonn: Über die Amide des dreiwertigen Chroms und Kobalts. Mit 7 Abbildungen im Text. (10. August 1941.)	175
Berichtigung zur Arbeit von O. SCHMITZ-DUMONT und ERIKA SCHMITZ-Bonn über Silberthiosulfat-Komplexe in wäßriger Lösung	208

Heft 3. Ausgegeben am 7. November 1941

	Seite
FRIEDRICH EMIL FALLER und WILHELM BILTZ-Hannover und Göttingen (Mit röntgenographischen Beiträgen von KARL MELSEL und MARIA ZUMBUSCH): Beiträge zur systematischen Verwandtschaftslehre. 99. Über Phosphide von Wolfram, Molybdän und Chrom. Mit 6 Abbildungen im Text. (28. August 1941.)	209
J. ARVID HEDVALL - Göteborg (Nach Versuchen von N. ISAKSON, G. LANDER und S. PÅLSSON): Reaktionen unterhalb 800° in Pulvergemischen aus Kalk und einigen glastechnisch wichtigen Blei- und Mangansilikaten. (23. August 1941.)	229
W. HIEBER, R. SCHUH und H. FUCHS-München: Über Metallcarbonyle. XXXVII. Über Rhenium-halogeno-pentacarbonyle, ihre Bildungstendenz und Eigenschaften. Mit 1 Abbildung im Text. (1. Sept. 1941.)	243
W. HIEBER und H. FUCHS-München: Über Metallcarbonyle. XXXVIII. Über Rheniumpentacarbonyl. Mit 1 Abbildung im Text. (1. Sept. 1941.)	256
W. HIEBER und H. FUCHS-München: Über Metallcarbonyle. XXXIX. Aminsubstituierte Rheniumcarbonyle. (1. September 1941.)	269
R. SCHUH-München: Über Metallcarbonyle. XL, von W. HIEBER und Mitarbeitern: Über die Absorptionsspektren der Kohlenoxydverbindungen des Rheniums. Mit 2 Abbildungen im Text. (1. September 1941.) .	276
FRITZ WINDMAISSER-Wien: Zur Kenntnis der Niobate und Tantalate. (7. August 1941.)	283
O. SCHMITZ-DUMONT-Bonn (Experimentell mitbearbeitet von H. MEYER): Über das Triphenylzinnoxyd (Bis-triphenylzinn-äther). (22. Aug. 1941)	289
PETER W. SCHENK-Königsberg/Pr.: Über das Schwefelmonoxyd. 8. Mitteilung. Der Zerfall des Schwefelmonoxyds und die Polyschwefeloxys. Mit 2 Abbildungen im Text. (11. Sept. 1941.)	297

Heft 4. Ausgegeben am 23. Dezember 1941

WALTHER NERNST †	313
W. KLEMM-Danzig-Langfuhr: Zum 75. Geburtstage ALFRED WERNERS	314
H. W. KOHLSCHÜTTER u. P. HANTELMANN (mitbearbeitet von K. DIENER, H. SCHILLING)-Darmstadt: Basische Aluminiumchloride. Mit 5 Abbildungen im Text. (17. Sept. 1941.)	319
H. BRINTZINGER und B. HESSE-Jena: Kobalt(II)- und Chrom(III)-Monoäthanolamin-Komplexe. (29. Sept. 1941.)	345
H. BRINTZINGER und B. HESSE-Jena: Äthanolammonium- und Chloräthylammoniummetall-chloride. (29. Sept. 1941.)	351
HEINRICH BOMMER und EMIL HOHMANN-Danzig-Langfuhr: Zur Thermochemie der seltenen Erden. I. Die Lösungswärmen der Metalle der seltenen Erden. Mit 2 Abbildungen im Text. (18. Oktober 1941.) .	357
HEINRICH BOMMER und EMIL HOHMANN-Danzig-Langfuhr: Zur Thermochemie der seltenen Erden. II. Die Lösungs- und Bildungswärmen der wasserfreien Chloride der seltenen Erden. Mit 5 Abbild. im Text. (19. Okt. 1941.)	373
EMIL HOHMANN und HEINRICH BOMMER-Danzig-Langfuhr: Zur Thermochemie der seltenen Erden. III. Die Lösungs- und Bildungswärmen der wasserfreien Jodide der seltenen Erden. Mit 6 Abbild. im Text. (19. Okt. 1941.)	383
HEINRICH BOMMER-Danzig-Langfuhr: Über die Einordnung des Yttriums in die Reihe der Lanthaniden. (19. Oktober 1941.)	397
W. HIEBER-München: Bemerkung zu der Abhdlg. von FR. HEIN und H. POBLOTH. „Umsetzungen von Metallorganoverbindungen mit Eisenpentacarbonyl und Eisencarbonylwasserstoff.“ (4. Oktober 1941.). .	402
FR. HEIN-Leipzig: Zur Bemerkung von Herrn HIEBER betr. Organometallcarbonyle. (10. November 1941.)	404
G. BRAUER und R. RUDOLPH-Darmstadt: Röntgenuntersuchungen an Magnesiumamalgamen. I. Mit 7 Abbildungen im Text. (10. November 1941.)	405